

## DAFTAR PUSTAKA

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	<b>v</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMBANG</b> .....	<b>xiii</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xv</b>
<b>I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	3
1.3 Tinjauan Pustaka.....	4
1.4 Metode Penelitian .....	6
1.5 Sistematika Penulisan .....	7
<b>II DASAR TEORI</b> .....	<b>8</b>
I.1 Pemrograman Linear ( <i>Linear Programming</i> ) .....	8
I.2 Pemrograman Bilangan Bulat ( <i>Integer Programming</i> ).....	11
I.3 Metode <i>Branch and Bound</i> .....	14
I.4 Program Linear Multi-objektif ( <i>Multi-objective Linear Programming</i> )	20
I.5 Metode Pembobotan ( <i>Weighting Method</i> ) .....	21
I.6 Masalah Penjadwalan ( <i>Scheduling Problem</i> ) .....	22
I.7 Teori Kompleksitas .....	23
I.7.1 Kompleksitas Algoritma .....	23
I.7.2 Kompleksitas Masalah .....	30
I.8 <i>Greedy Heuristic</i> .....	32
I.9 Algoritma <i>Tabu Search</i> .....	37
<b>III MODEL MATEMATIKA MASALAH PENJADWALAN HARIAN PERAWAT BEDAH UNTUK MENANGANI KASUS BEDAH ELEKTIF DI RUANG OPERASI</b> .....	<b>51</b>

I.1	Masalah Penjadwalan .....	51
I.2	Deskripsi Masalah Penjadwalan Harian Perawat di Ruang Operasi . . . .	52
I.3	Pemodelan Masalah Penjadwalan Harian Perawat di Ruang Operasi ...	60
I.3.1	Batasan Masalah dan Asumsi .....	61
I.3.2	Himpunan dan Parameter .....	62
I.3.3	Variabel Keputusan .....	63
I.3.4	Variabel Deviasi .....	64
I.3.5	Model Penjadwalan Harian Perawat di Ruang Operasi .....	64
I.3.6	Kendala-Kendala.....	65
I.4	Reformulasi Model Penjadwalan Harian Perawat Bedah untuk Menangani Kasus Bedah Elektif di Ruang Operasi .....	69
I.4.1	Himpunan dan Parameter.....	72
I.4.2	Variabel Keputusan .....	73
I.4.3	Fungsi Objektif .....	73
I.4.4	Kendala-Kendala.....	75
I.5	Algoritma Penyelesaian Masalah Penjadwalan Harian Perawat Bedah dalam Menangani Kasus Bedah Elektif di Ruang Operasi.....	78
I.5.1	Penyelesaian Solusi Awal Masalah Penjadwalan Harian Perawat Bedah dalam Menangani Kasus Bedah Elektif di Ruang Operasi .....	79
I.5.2	Penyelesaian Solusi <i>Neighborhood</i> Masalah Penjadwalan Harian Perawat Bedah dalam Menangani Kasus Bedah Elektif di Ruang Operasi.....	82
I.6	Implementasi Model Skala Kecil.....	84
I.6.1	Pencarian Solusi Awal.....	86
I.6.2	Pencarian Solusi <i>Neighborhood</i> .....	93
<b>IV</b>	<b>MODEL MATEMATIKA MASALAH PENJADWALAN HARIAN PERAWAT BEDAH UNTUK MENANGANI KASUS BEDAH ELEKTIF DI RUANG OPERASI.....</b>	<b>102</b>
4.1	Deskripsi Data .....	102
4.2	Penyelesaian Data .....	105
<b>V</b>	<b>KESIMPULAN.....</b>	<b>124</b>
5.1	Kesimpulan.....	124
5.2	Saran .....	125
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>126</b>
<b>A</b>	<b>Skrip Lingo Penyelesaian Solusi Awal .....</b>	<b>130</b>
<b>B</b>	<b>Skrip Ms. Excel Pola-Pola Penjadwalan .....</b>	<b>138</b>
<b>C</b>	<b>Skrip Lingo Penyelesaian Solusi <i>Neighborhood</i> Iterasi 1 (Move 3) .....</b>	<b>139</b>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pemodelan Matematika Masalah Penjadwalan Harian Perawat Bedah untuk Menangani Kasus Bedah Elektif di**

**Ruang Operasi**

ADE LARAS APRILIANI, Dr. Irwan Endrayanto Aluicius, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

<b>D</b>	<b><i>Output</i> Lingo Solusi Awal .....</b>	<b>148</b>
<b>E</b>	<b><i>Output</i> Ms. Excel Pola-Pola Penjadwalan .....</b>	<b>150</b>
<b>F</b>	<b><i>Output</i> Lingo Solusi <i>Neighborhood</i> Iterasi 1 (Move 3) .....</b>	<b>151</b>